ചന്ദ്രയാൻ – 1, മംഗൾയാൻ, ചന്ദ്രയാൻ – 2 ഒരു താരതമ്യപഠനം

ഏ. ജെ. കുരിയൻ അലിയാട്ടുകുടി

ഏതൊരു വികസിതരാജ്യത്തിനുമൊപ്പമായി ബഹിരാകാശ ഗവേഷണരംഗത്ത് ഇന്ത്യ കൈയൊപ്പ് പതിപ്പിച്ച വർഷങ്ങളാണ് കടന്നുപോയത്. ഇന്ത്യയുടെ ഉപഗ്രഹവിക്ഷേപണങ്ങളെയും ചന്ദ്രയാൻ, മംഗൾയാൻ ഗവേഷണപദ്ധതികളെയും പറ്റി താരതമ്യപഠനം നടത്തുന്ന സവിശേഷ ഗ്രന്ഥം. പ്രഗത്ഭ ബഹിരാകാശ ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഏ.ജെ. കുരിയൻ അലിയാട്ടുകുടി രചിച്ചിരിക്കുന്നു.

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം
വില : 150/-
സിൽ : 5073
ISBN 9789391328023
9 789391 328023

ചന്ദ്രയാൻ – 1, മംഗൾയാൻ, ചന്ദ്രയാൻ – 2 ഒരു താരതമ്യപഠനം
ഏ. ജെ. കുരിയൻ അലിയാട്ടുകുടി

ചന്ദ്രയാൻ – 1
മംഗൾയാൻ
ചന്ദ്രയാൻ – 2
ഒരു താരതമ്യപഠനം

ഏ. ജെ. കുരിയൻ അലിയാട്ടുകുടി

371 2168

COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAMKUNNU

Acc. No. 2166 Call No.........................

This book should be returned on or before the date last given below.

Malayalam
CHANDRAYAN - 1, MANGALYAN, CHANDRAYAN - 2
(Oru Tharathamya Padanam)

By
A.J. Kuriyan Aliyattukudy

First Published : September, 2021

Typeset at
SIL - DTP Section

Printed at
Time Offset Printers
Thiruvananthapuram - 695 001

Published by
The State Institute of Languages, Kerala,
Thiruvananthapuram - 695 003

© The State Institute of Languages, Kerala
Thiruvananthapuram - 2021

☎ 0471-2314768, 2316306

Copies : 500

SIL/5073
FT/3055
Price : Rs.150/-
ISBN 978-93-91328-02-3

Published by the State Institute of Languages Kerala under the scheme for production of books and literature in regional languages sponsored by the Commission for Scientific and Technical Terminology, Ministry of Education (Department of Secondary and Higher Education), Government of India, New Delhi.

ചന്ദ്രയാൻ- 1, മംഗൾയാൻ, ചന്ദ്രയാൻ-2

(ഒരു താരതമ്യപഠനം)

ഏ.ജെ. കുരിയൻ അലിയാട്ടുകുടി

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം

ഗവേഷണരംഗത്ത് വിലപ്പെട്ട സംഭാവനകൾ നൽകിയിട്ടുള്ള മഹത് വ്യക്തിയാണദ്ദേഹം. ഇന്ത്യയിലെ മൂന്ന് ബഹിരാകാശ ഗവേഷണസ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഡയറക്ടർ പദവി അലങ്കരിച്ചിരുന്ന അതുല്യപ്രതിഭയാണ്. ഇപ്പോൾ കേരള മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ സയന്റിഫിക് അഡ്വൈസറാണ്. അദ്ദേഹത്തോടുള്ള നന്ദി പ്രവചനാതീതമാണ്. ഈ ഗ്രന്ഥം പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിന് സന്മനസ്സുകാണിച്ച കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിനോടും ഡയറക്ടർ പ്രൊഫസർ കാർത്തികേയൻ സാറിനോടും എഡിറ്റർ ശ്രീമതി കെ.ആർ. ദീപ്തിയോടും അകൈതവമായ നന്ദി അറിയിക്കുന്നു.

A. J. Kurian Aliyattukudy

ഉള്ളടക്കം

1.	ബഹിരാകാശഗവേഷണം ഗ്രന്ഥകർത്താവിന്റെ സ്മരണകളിലൂടെ	1-8
2.	ചന്ദ്രനും ചൊവ്വയും - സാമാന്യവിവരണം	9-16
3.	ചന്ദ്രയാൻ - 1	17-28
4.	മംഗൾയാൻ	29-41
5.	ചന്ദ്രയാൻ - 2	42-53
6.	ചന്ദ്രയാൻ - 2 വിക്ഷേപണത്തിനുമുമ്പ് നേരിടേണ്ടിവന്ന അഗ്നിപരീക്ഷണം	54-55
7.	അഞ്ചു ദശാബ്ദങ്ങൾക്കുമുമ്പ് വികസിത രാഷ്ട്രങ്ങൾ നടത്തിയ ചന്ദ്രപര്യവേഷണ യജ്ഞങ്ങളിലെ ജയാപചയങ്ങൾ	56-63
8.	ഇന്ത്യയിൽ നിന്നും ചന്ദ്രനിലെത്താൻ കാലദൈർഘ്യം വന്നതെന്തുകൊണ്ട്?	64-65
9.	വിജയാശംസകൾ	66-67
10.	അനുബന്ധം	68-73